فارس
أسبوعية للجيل الصاعد
١٦ صفحة ٥٠ فلسا
أولادنا الغد فوارس للعلى للعلم للأوطان كل فارس
عمان — الاربعاء ١٥ جمادى الثانية ١٤٠٣ هـ الموافق ٣٠ اذار ١٩٨٣ م — العدد ٣٠٥ — السنة الحادية عشرة
FARIS NEWSPAPER ' AWEEKLY FORTHE YOUNG GENERATION No. 305 30 MAR. VOU. 11 AMMAN

الاردن يحتفل بذكرى معركة الكرامة

مسيرات شعبية وطلابية تزور الصرح التذكاري للشهداء

احيا الاردن جيشا وشعبا الذكرى الخامسة عشرة لمعركة الكرامة التي سجل فيها الاردن بجيشه وعقيدته اول انتصار عسكري ومعنوي عربي ضد قوات العدو الصهيوني بعدحرب حزيران عام ١٩٦٧ •

وقام الفريق الركن الشريف زيد بن شاكر القائد العام للقوات المسلحة الاردنية برعاية الاحتفال الذي اقامته القوات المسلحة في موقع معركة الكرامة احتفاء بهذه المناسبة حيث قام بوضع اكليل من الزهور على الصرح التذكاري اشهداء معركة الكرامة •

ثم القى فضيلة مفتي القوات المسلحة كلمة قال فيها : لقد كان يوما مشهودا صارع فيه اهل الايمان والحق بامكانياتهم المحدودة وجروحاتهم النازفة اهل البغي والعدوان فكانت الغلبة للايمان والنصر الى أهل الحق •

وحضر الاحتفال بهذه المناسبة عدد من كبار الضباط في القوات المسلحة ومحافظ البلقاء ووفود تمثل القطاعات الرسمية والشعبية

وفي نطاق المشاركة الرسمية والشعبية بهذه الذكرى قامت وفود تمثل أساتذة وطلبة الجامعتين الاردنية واليرموك ووزارة التربية والتعليم وطلبة وكشافة مختلف مدارس المملكة بزيارة للصرح التذكاري لشهداء معركة الكرامة حيث وضعت أكاليل من الزهور وقرأت الفاتحة على أرواح الشهداء الابرار الذين ضحوا بارواحهم ودمائهم في سبيل عزة وطنهم وامتهم •

البلقاء

واعدت دائرة التربية والتعليم لمحافظة البلقاء برنامجا للاحتفال بهذه الذكرى شاركت فيه الفرق الكشفية والارشادية التابعة لمدارس الدائرة بمسيرات انطلقت من ساحة مدرسة الشونة الجنوبية الثانوية للبنين الى ساحة الصرح التذكاري لشهداء معركة الكرامة حيث تليت الفاتحة على أرواح الشهداء ثم أعقبها السلام الملكي •

كما تضمن البرنامج الاناشيد الوطنية واستعراضا عسكريا قدمته احدى الوحدات العسكرية بالاضافة الى عدة اغان وطنية ودبكات شعبية معبرة كما القيت قصيدة بعنوان « أبواب يافا » •

هذا وقد قامت الفرق الكشفية بوضع اكاليل الزهور على الصرح التذكاري لشهداء معركة الكرامة •

وقد القى السيد اسامه السائح مدير عام دائرة التربية والتعليم لمحافظة البلقاء كلمة تحدث فيها عن نوايا العدو الصهيوني عندما هاجم الكرامة وكيف فشلت آمال الصهاينة ومخططاتهم عندما اصطدمت بالايمان والقدرة والعزم والتصميم •

وقال السيد السائح ان القدس لنا وستبقى عربية طال الزمان أم قصر ، فبالسواعد الشهمة الابية ستعود للقدس عروبتها وتندحر قوى الشر والكفر التي لن تعمر طويلا •

هذا وقد قدم احد الضباط ايجازا عن المعاني المستقاة من المعركة التاريخية الخالدة •

كما افتتح المعرض الفني الذي اقيم في ساحة مدرسة الشونة للبنين بهذه المناسبة •

وشارك بالاحتفال عدد من المسؤولين في مختلف القطاعات •

الزرقاء

وفي الزرقاء عمت الاحتفالات جميع مناطق لواء الزرقاء احتفاء بذكرى معركة الكرامة حيث اقيمت الاحتفالات والمهرجانات الشعبية والرسمية في مختلف المؤسسات والهيئات الشعبية والمدارس وكليات المجتمع ، وقدم الطلبة التمثيليات الوطنية التي جسدت

البقية على الصفحة الاخيرة

الملكة زين الشرف ترعى الاحتفال الرئيسي

بمناسبة عيد الام في مبرة ام الحسين

رعت جلالة الملكة زين الشرف الام الاولى الرئيسة الفخرية لجمعية مبرة ام الحسين الاحتفال الرئيسي الذي اقيم بمناسبة عيد الام في مبرة ام الحسين •

وبدىء الاحتفال الذي شاركت فيه موسيقى القوات المسلحة الاردنية بالسلام الملكي ثم انشد الطلبة نشيد المبرة •

وبعد ذلك القت امينة سر الجمعية كلمة قالت فيها : ان اطفال مبرتنا ينتظرون هذا اليوم بقلوب فرحة وعواطف جياشة يهتفون بحياة جلالة الام الاولى التي منحتهم الرعاية والحنان وكانت العون لهم في تلمس طريق المستقبل •

وبعد ذلك القى احد الطلبة كلمة قال فيها : لقد كنت يا جلالة الملكة الدعم والعون لنا تشدين على ايدينا وتقدمين لنا الدعم وترشدينا الى طريق الصواب فكنا كما ارادت لنا امنا ومبرتنا واعين لواجباتنا وحقوقنا مستعدين للمستقبل لمرد الجميل والخدمة ونساهم في بناء وطننا مقتدين بخطى راعينا وقائدنا جلالة الملك الحسين •

وحضر الاحتفال سمو الاميرة بسمة والشريفة فاطمه رئيسة الجمعية والسيدة انعام المفتي وزيرة التنمية الاجتماعية وقرينتا رئيس الوزراء ورئيس الديوان الملكي الهاشمي وقرائن كبار رجال الدولة وقرائن رؤساء البعثات الدبلوماسية المعتمدين في المملكة واعضاء الهيئة الادارية للجمعية وعدد من المدعوات •

وقد تبرعت جلالة الملكة زين الشرف ووزارة التنمية الاجتماعية وعدد من الحضور بمبالغ من المال لدعم المبرة ورفع مستوى برامجها

ويذكر ان الجمعية اسست عام ١٩٥١ باسم الميتم الاردني ثم اصبحت منذ عام ١٩٦٥ تحمل اسم جمعية مبرة ام الحسين تقديرا لجهود جلالة الملكة زين الشرف وتقوم الجمعية بتقديم الخدمات الاجتماعية والتعليمية والثقافية والصحية لحوالي ١٨٠ طالبا في المرحلتين الابتدائية والاعدادية •

كما يتبع الجمعية مركز للتدريب الحرفي يستطيع ممن يرغب من طلبة الجمعية الالتحاق به بعد اكمال المرحلة الاعدادية •

ناشئونا يتاهلون للاشتراك بالسباق في لوس انجلوس

حقق بعض الناشئين في المنتخب الوطني ارقاما جديدة في السباحة تؤهلهم للاشتراك بالدورة الاولمبية •

وقد كان السباح الناشيء رامي الصفدي احد هؤلاء السباحين الذي حقق الرقم الذي يؤهله للاشتراك في لوس انجلوس ، حيث كان رقمه السابق في سباحة — ١٠٠ م صدر (٥)٤ر١ د) — ليحطمه الى (٤٠ر١ د) •

ويذكر ان الرقم الاولمبي للتاهيل — ٣٩ر١ د — كما حطم عماد الوزني رقمه السابق في سباحة ١٠٠ حرة المسجل باسمه وهو — ٢ر١ د — ليحطمه الى دقيقة واحدة ورقم التاهيل دقيقة واحدة •

اما السباح رائد دلل ، فقد حطم رقمه السابق الاردني والعربي في سباحة ١٠٠ متر حرة حيث سجله ب — ٠٩ر٥٩ ث — •

الحصان قبل ملايين السنين

نحن نعرف ان حجم الحصان العادي ، ونعلم ان هناك بعض الخيول النادرة والغريبة موجودة في بعض بقاع العالم • ويكون حجمها بحجم الخروف •• لكننا اليوم نتساءل كيفكان حجم الحصان في الزمن القديم •

يقال ان حجم الحصان قبل ٦٠ مليون سنة تقريبا ، كان بحجم الارنب •• وهذا النوع يملك لثة صغيرة نسبيا •• أسنانه كاسنان الحيوانات الصغيرة ، لذا فان امكانيتها لمضغ الحشائش والاعشاب ضعيفة جدا ، فهو يفضل اكل الاعشاب الصغيرة الطرية ، كما تنتهي اطرافه الامامية بخمسة اصابع اما الخلفية فتنتهي باربعة أصابع فقط •• وهكذا اخذت اشكال واحجام الاخصنة من هذا النوع بالتدريج في كبرها وتطورها ، واخذت اطرافها تستطيل اكثر لذا فهي تساعد على الجري باقصى سرعة ممكنة

بين البيت — بقية

لبيتنا ووطننا ، اذ المدرسة بيتنا الثاني الذي نقضي فيه معظم وقتنا طوال تسعة اشهر

ولهذا البيت « المدرسة » حرمته وكرامته ، فمن اولى واجباتنا تجاهه ، ان نحافظ على سمعته ، والمحافظة على هذه السمعة ، تكون باداء ما يطلب الينا عمله ، والقيام بما اوكل الينا . بالاضافة الى تقويم الاعوجاج اذا صدر من اي منا اذ لا يجوز ان نتغاضى من اي عمل من شانه ان يشبوه الوجه الصحيح لهذا البيت .

مستقبل — بقية

التسعة ، حيث ياكل الاطفال مائدة واحدة ، والثلاثة الباقين يتناولون طعامهم على مائدة أخرى صغيرة، ويتعلم الاطفال كيفية القيام بعمليات الاصلاح داخل المنازل والتدبير المنزلي والحياكة واصول التربية ، من بين هؤلاء الاطفال جميعا اربعة فقدوا الاب والام ، و ٢٥ فقدوا امهاتهم •

— ماما جاكلين — شهدت زواج اربعة من ابنائها ، ويدرس واحد منهم الان في مدرسة السيرك الوطنية في باريس ، وابن آخر يدرس في رعاية النسل في بلجيكا •• وسافر احد الابناء الى الولايات •• ويامل الاطفال الباقون ان ياتي اخوتهم من الخارج لزيارتهم •

الحجاج بن أرطاة

كان الحجاج بن ارطاة، اول من تولى القضاء في البصرة ، في بداية حكم الدولة العباسية •• وكان شديد الاعتزاز بعمله يوما مسجد البصرة ، واقترب واثقا بنفسه ، روي انه دخل من حلقة احد العلماء ، وجلس مع الطلبة يستمع للدرس •

فقيل له : لم لا ترتفع الى الصدر يا ابن ارطاة ؟ فمكانك يجب ان يكون قرب العلماء ، وعلية القوم •

فقال ابن ارطاة : انا صدر حيث ما كنت •

الصديق : عباس حسن

همسة

ما الذي يهم والذي لا يهم ,

قبل ايام اخطا معي احد زملائي في المدرسة .. تطاول علي .. ولحظتها فكرت انه قد اهانني ، ولا بد ان أعيد له الصاع صاعين .. واردت ان افعل ذلك .

اردت ان افعل ما يبدو لي الآن ، لو كنت قد فعلته ، خطا لا يقل عن خطا صديقي .. واذن لكنا قد تساوينا . وكان كلانا مخطئا .

لكنني تذكرت على الفور انني ذات مرة ، قبل عدة سنوات ، حين كنت ما ازال صغيرا ، اخطات مع والدي ، وكان ذلك اول خطا من نوعه أنتكبه مع والدي .. وحينذاك فكرت ان والدي سيعاقبني . الا انني اتذكر الآن انه سكت في البداية ، ثم بعد ساعة او ساعتين ناداني وذكرني بما فعلت ، واقتنعت انني ما كان ينبغي ان اتصرف مع أبي هكذا فاعتذرت له بحرارة ورجوته أن يغفر لي . فقال لي حينها :

— لا يهم ان يخطا الشخص من دون قصد .. لكن العيب كل العيب أن يكرر نفس الخطا وان لا يستفيد من اخطائه في تجاربه المقبلة .

ومن يومها اخذت افكر اكثر قبل ان افعل اي شيء واسأل نفسي : ايكون هذا خطا ام صحيحا ؟

تذكرت هذا حين اخطا صديقي معي ، فلم أرد الصاع صاعين، او حتى صاعا واحدا وانما تركته .. وبعد ساعة جاءني يعتذر الي ويقبلني فقبلت عذره وقلت له مثل ما قال لي والدي :

— لا يهم ان نخطئ .. والعيب ان نكرر اخطاءنا وان لا نستفيد منها ، وكان هذا سببا في ان تتوثق ملاقاتنا اكثر « صديقي وانا » وان يكون الحب والاحترام اساس صداقتنا .

فارس
أسبوعية للجيل الصاعد
صاحب الامتياز
رئيس التحرير المسؤول
فخري ابو حمده
المراسلات : شارع سينما الاردن — جبل عمان
هاتف : ٣٠٥٧٣ ، ٤٤٧٨٠ ص•ب : ٩٢٥٢٥٤
الاشتراكات : للدوائر والمؤسسات ١٥ ، للمدارس والطلبة ٨ دنانير

تسالي

لغز العدد

الصديق سهيل ابراهيم من الزرقاء بعث بهذا اللغز :
الاردن مكون من مقطعين و ١٤ حرفا :
٦ ، ٩ ، ١٢ ، ٤ عدو للزراعة تكافحه وزارة الزراعة دائما .
٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ مطلب او مبتغى .
١ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٣ في توس قزح .
٢ ، ١٤ خاصتي .
احد الاماكن الاثرية في

شغل فكرك

الارقام التالية مطلوب منك ان تركبها في خانات المربع التسع الموجودة امامك بشرط ان يكون الجمع عموديا او افقيا او قطريا دائما (٢٧) .

« ٠ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٨ » .

اسئلة

● سمير اكبر من منير ،ومنير اصغر من بشير ، فهل بشير اصغر من سمير ؟

● كيف تجمع كلمة عندليب؟

● ايهما اكبر مجموع زاويتين قائمتين ام مجموع زوايا مثلث ؟

أين الكلمة المفقودة

ك	ف	ه	د	ف	س	د	س	ا	ا
ت	ر	ه	ا	ن	ي	م	ا	ل	ر
ا	ط	ر	ن	ا	ك	ن	ه	ي	م
ب	س	س	ر	ب	ط	د	ع	ل	م
د	ع	د	ا	ر	س	لا	ه	م	ر
د	ي	ه	م	م	ح	ل	ت	ي	ب
س	ع	ع	ا	م	س	ف	ي	ن	ه
ر	ل	س	ل	د	ك	ر	ك	ل	ا
ك	ل	م	ل	ر	ر	ف	ا	س	م
ه	ب	ر	ه	س	م	د	ر	س	لا

الكلمات الواردة ادناه كلها موجودة داخل الشبكة قطريا، حاول ان تجدها .. كما ان هناك اسم مدينة قد اسقط من بين الاسماء فما هو الاسم ؟

الكلمات الموجودة :
فهد فارس
القدس الكرك سمك سلم
بيت لحم رام الله بغداد سفينة
ربان مدرس السد عيد
مدرسة مسافر علم عهد
كتاب كسر نسر [illegible]

الرياضة

لكل لعبة .. كرتها

كلنا نعرف أن العاب الكرة كثيرة ومتنوعة ..

وبالطبع لكل لعبة كرتها الخاصة بها .. وفي هذا العدد سنستعرض أولى الكرات بل ملكة الكرات ، انها كرة القدم .. فهذه الكرة لها مقاييس خاصة اذ يبلغ وزنها من ٣٩٦ الى ٤٥٢ غراما ، اما محيطها فيبلغ من ٦٨ سم الى ٧١ سم ونستعرض بعد كرة القدم كرة أخرى تدعى ب (كرة الركبي)

وهذه الكرة ذات شكل بيضوي يبلغ طولها حوالي ٢٨ سم ، أما وزنها فيتراوح بين ٣٧٥ غراما و ٤٢٥ تقريبا .

هل الرياضة هواية ؟

يقبل اصدقاؤنا على الرياضة بشتى فنونها كهواية محببة .. فيما نرى قسما آخر منهم منصرفين لهوايات اخرى كالفنون التشكيلية وصنع الاجهزة العلمية ، وحين ياتي الحديث عن الرياضة وأهميتها يبررون تركهم لها بان لهم هواياتهم الخاصة .

صحيح ان الرياضة هواية .. خاصة بالنسبة للذين يصرفون لها كل اهتمامهم .. ولكنها من جانب آخر ضرورية لكل فرد .. لان مزاولتها تحفظ لنا حيوية الجسم واتساق اعضائه .. لذلك فان بضع حركات وتمرينات صباحية تصبح ضرورية لكل منا .

تعلم كرة القدم
درس لحراس المرمى

● اصدقائي .. هناك عدة طرق لمسك الكرة بالنسبة لحراس المرمى .

● ولكي تصبح حارسا جيدا في المرمى يجب ان تتدرب على مسك الكرة بالطرق الصحيحة وهي آتية اليك من جوانب ومستويات مختلفة (ارضية ، مرتفعة ، عالية) حتى تتجنب احتمال افلات الكرات من بين يديك داخل مرماك .

● وقد تحدثنا اليك في اعداد سابقة عن كيفية مسك الكرات العالية واليوم نتحدث عن طرق مسك الكرة الامامية المرتفعة نسبيا .

● واذا كانت الكرة المرتفعة بعيدة عن متناول يدي حارس المرمى وفي اتجاه جانبي وفي طريقها للمرمى فعليه ان يقوم بحركة انقضاض لمسكها وتتم هذه الطريقة كما يلي :

● يتحرك الحارس للجانب المتجهة اليه الكرة مع دفعه للارض بالرجل القريبة من الكرة بحيث ترتفع الذراعان لاعلى لاستقبال الكرة .

● يكون الجسم موازيا للارض اثناء طيرانه في الهواء لمسك الكرة .

● تبدا عملية هبوط حارس المرمى بملامسة ساعة اليد السفلى والكرة للارض ثم الكتف ثم جانب الجسم وذلك لتخفيف الاصطدام بالارض .

● بعد هبوط الحارس الى الارض يسحب الكرة ناحية صدره مع تطويقها .

القفز بالعصا

تستعمل لعبة القفز بالعصا مسابقة من مسابقات العاب الساحة والميدان يستعمل فيها اللاعب عصا طويلة لاجتياز ارتفاع معين بعد غرزها في الارض والتعلق بها ثم الهبوط وتركها بعد الوصول الى الوضع العمودي .

ويقول المؤرخون الرياضيون انه قبل الامبراطورية الرومانية كان بعض الرياضيين يقفزون فوق النار بعصا طويلة ضمن حلبة مخصصة لهذا الغرض ، وذلك بالتعلق بها كما هو معروف حاليا بهذه المسابقة .

وكانت هذه اللعبة من الالعاب المعروفة آنذاك .

ويقول المؤرخون ايضا ان اللعبة عرفت بشكلها الحالي تقريبا في اسكتلندا حوالي عام ١٨٤٠ م ، عندما كان يتسابق اللاعبون في مسابقة تدعى الوثب العالي بواسطة عصا الا ان العصا كانت اقرب الى العمود منها الى العصا الحالية ومن هنا عرفت هذه المسابقة ثم انتقلت مع المهاجرين الاسكتلنديين الى البلدان الاخرى .

وقد طرأت عدة تغييرات

/ البقية صفحة ١٥



سر خطير

دأب محرر صحيفة كبرى على الاحتفاظ بدرجه بورقة كتب عليها كلمات قليلة كان يعود اليها كل يوم صباحا، فيفتح الدرج ويقرأها ويعيدها الى مكانها، وحار مساعدو المحرر بأمره .. وغافلوه مرة وفتحوا الدرج وقرأوا الورقة واذ قد كتب عليها: ان .. تنصب اسمها وترفع خبرها.

ثماني لا شمس واحدة

في اثناء الصقيع القاسي يشاهد الناس احيانا اكثر من شمس واحدة في السماء .. ثلاث شموس مثلا .. الشمس الحقيقية واثنتان مزيفتان .. ويسمي سكان شمال الاتحاد السوفييتي هذه الظاهرة بالشمس ذات الاذان.

وفي ٩ نيسان ١٨٦٨ شاهد الناس فوق جبال الاورال ثماني شموس تتألق في السماء ويعلل العلماء هذه الظاهرة بأنها نتيجة لانكسار اشعة الشمس في اثناء مرورها خلال بلورات الثلج العالقة في الهواء.

صحة العريس قبل كل شيء

حين يتقدم شاب الى فتاة طالبا يدها، فعليها ان توجه لنفسها ثلاثة اسئلة:

هل يشرب ؟؟ هل يدخن ؟؟ هل ينحدر من اسرة بدينة ؟ اذا كان الجواب على اي من هذه الاسئلة بالايجاب فعليها ان تتغلب على عواطفها وترفض الزواج منه.

هذا ما يراه الدكتور ايفان نلسون الذي يعتقد بأن على الفتاة ان تدرس ملف صحة زوج المستقبل لان الشرب والتدخين والبدانة عادات تقصر وتهدم العمر.

براقش

● براقش: مدينة اثرية في اليمن خرائبها باقية حتى الان تحيط بها الاسوار الضخمة، وداخلها بقايا المعابد القديمة، وعلى اسوارها كثير من النقوش كانت عامرة في العصر الاسلامي وبها بقايا مسجد.

● براقش: اسم كلبة ضرب المثل جلبت الشؤم على قومها فقيل: «على اهلها جنت براقش».

● براقش: هو طائر صغير كالعصفور متلون ويسميه اهل الحجاز شرشور.

اول

من وضع قواعد علم الموسيقى في الاسلام هو الكندي.

اذ وضع للموسيقيين الاصول النظرية التي يمكن ان تبنى عليها انواع الغناء والالحان الموسيقية.

اقدم

اثر من المصارعة وجد في موقع «خفاجي» في القطر العراقي، ويرقى زمنه الى منتصف الالف الثالث قبل الميلاد.

وهو مصنوع من البرونز ويمثل مصارعين في حالة تشابك.

اطول

النساء عمرا في الاتحاد السوفياتي هي امرأة مسنة من جمهورية داغستان كان عمرها ١٦٠ سنة حين اجرى احد الصحفيين لقاء معها. والجدير بالذكر ان هذا الصحفي كان يبلغ من العمر ثمانين سنة .. وكان اكثر سكان المنطقة ينادونه «يا ولد» لان اعمارهم كانت تزيد على المائة سنة.

اشياء صغيرة

رقم قياسي

اسرع انسان على الالة الكاتبة هو الماني يدعى هارولد بروهن ويعمل موظفا .. فقد كتب على الالة الكاتبة ودون اخطاء نصا اقتصاديا معقدا بسرعة ٦٣٠ ضربة في الدقيقة متفوقا على منافسيه في المسابقة السنوية في الضرب على الالة الكاتبة.

● ★ ●

كلب محظوظ

في عام ١٧٨٥ ترك الاستاذ هانزكر ستيان مهندة جامعة بينا، وصية وهب بموجبها كلبه الصغير امواله البالغة ستة الاف دينار، اضافة الى مكتبة علمية زاخرة بالمجلدات.

● ★ ●

فنان

اضطر النحات جان لورينزو الذي عاش في القرن السادس عشر الى نحت صنم (تمثال) يرمز الى رجل يتعذب بالنار، ومن اجل اتقان الصنم (التمثال) وضع رجله في النار ونظر الى وجهه في المرآة لدراسة تعابير الالم.

ذهب في البحر

يحتوي البحر على ذهب اكثر مما يحويه المنجم الخاص بهذا المعدن النفيس، في كل انحاء العالم، ففي كل ميل مكعب من ماء البحر يوجد ما يساوي ثلاثين مليون رطل من الذهب .. غير ان احدا لم يحقق الثراء ابدا باستخراج الذهب من الماء لسبب واحد، هو ان تكاليف فصل الذهب من الماء تزيد كثيرا على قيمة الذهب نفسه.

محمد حسين

موسوعة فارس

شرق أوسط

ليس هذا المصطلح مدلول دقيق، لكن الكتاب اخذوا يطلقونه على شرق الوطن العربي الذي يشمل سوريا ولبنان وفلسطين والاردن والعراق ومصر، ويدخل بعض الكتاب احيانا تركيا وايران وشبه الجزيرة العربية بل ان بعض الكتاب يدخلون فيها باكستان وافغانستان ايضا.

زهرة كل قرن

من النباتات الصحراوية النادرة نبات يسمى بنبات «القرن»، وهذا النبات ينمو نموا بطيئا جدا .. والمعروف عنه، انه لا يعطي سوى ورقتين او ثلاث فقط كل سنة، وقد يتطلب الامر قرنا كاملا، اي مائة عام، حتى يزهر.

من الذاكرة

السعادة كلها في كمال العقل وحسن الصورة وصحة الجسم وطول العمر وسعة ذات اليد وطيب الذكر والتمكن من العدو والشفاء في نقصان العقل ومرض الجسم وقصر العمر وقلة ذات اليد ومعاداة الصديق.

غواصة من بلاستيك

انها اول غواصة بلاستيك في العالم، المحاولة رقم مائتين للغوص الى اعماق ١٨٣ مترا وهي مصنوعة من المواد الملائمة مع ظروف المياه وتتميز بخفتها مما يمكنها من الغوص بحمولة تزيد على تسعمائة كيلو غرام وهي تعمل بالبطاريات.



الكنغر

الكنغر حيوان كيسي يستوطن استراليا وتسمانيا ، طرفاه الخلفيان طويلان قويان يساعدانه على القفز بسرعة على الارض ، ويساعده ذيله على الارتكاز او اثناء السير البطيء ، والكنغر انواع عديدة منها كنغر الشجر وفار الكنغر

السلحفاة الفيلية

قد يبدو هذا العنوان غريبا بعض الشيء ، وقد نتساءل : هل توجد سلحفاة بحجم الفيل وبشكله ؟ هذه اصغر بكثير من الفيل ، اما شكلها فيشبه شكل الفيل ، وهذه السلحفاة تعيش طويلا اذا تركناها في مكان حار فسيح ، ويصل عمرها احيانا إلى مئة عام او يزيد .

ونراها كسول بليد هادئة .. لا تثور حتى ولو وقف على ظهر درعها بعض الاشخاص ، يحيط بجسمها درع يصل طوله الى مائة وخمسة وعشرين سنتمترا .. وهو مجوف له حواف بارزة قليلا الى الامام والى الخلف ، راسها صغير ورجلاها الاماميتان ضخمتان على شكل اعمدة او على شكل اقدام الفيل ، اما ذيلها فقصير ينتهي بزائدة قرنية ، وتزن الواحدة مئة كيلو غرام .. ثقيلة .. اليس كذلك ؟

اسماك القرش

تعتبر اسماك القرش من الحيوانات المفترسة وهي تشتهر في افريقيا بلقب غير مستحب ((آكلة الانسان)) ، لانها قد تمكن من مهاجمة ضحايا السفن الغارقة والسابحين على انفراد ، ومع ذلك فقد اكتشف حديثا آلة تسمى ((منفرة القرش)) ، ومهمتها ابعاد ((آكلي الانسان)) عند الغرق .

وانواع كثيرة من القرش لا تهاجم الانسان ولكنها كلها تسبح بمهارة فائقة وتتميز بقوة رهيبة .

وللقرش جهاز عضلي قوي جدا ويمكن ان يقال ان جسم القرش كله يتكون من مجموعات عضلية باستثناء الهيكل ، واقوى عضلتين هما العضلتان الجانبيتان ، اللتان تستمران من الراس الى الزعنفة الذيلية .. وهما يمنحانها قوة الدفع فمثلا يمكن للقرش الازرق الغطس بسرعة فائقة تفوق سرعة غواصة سريعة جدا ومن غير المعروف على وجه اليقين ما اذا كان القرش ينام ، فهو يبدو دائما سابحا بدون توقف باحثا من الطعام ، ومنذ لحظة الولادة يكون ذيله قوي وزعانفه الكبيرة المروحية الشكل في حركة كذلك يلف « بوزه » الطويل من جهة لاخرى للبحث من الفريسة ، واذا امسك بفريسته فانه لا يتركها حتى لو احشاؤه فانه لا يتردد عن اكلها .

وتوجد اسماك القرش الكبيرة في البحر الاحمر وخليج المكسيك ، وفي مواقع اخرى .

زياد عبدالحليم

الثدييات

اذا كنت قد رايت كلبا راقدا قرب المدفأة ، او سنجابا يجري هاربا فوق شجرة ، او اسدا يزار في حديقة الحيوان ، او بقرة تحلب ، او خفاشا يطير في ظلمة الغسق او حتى اذا كنت قد نظرت الى نفسك في المرآة ، فانك قد رايت حيوانا ثدييا .

فانت ، وجميع الحيوانات التي ذكرناها ، وكثير من انواع المخلوقات الاخرى ، يطلق عليكم جميعا اسم ((الثدييات)) لان كل واحد من هؤلاء قد اطعمته امه باللبن من جزء في جسمها يسمى ((الثدي)) وهذا ما يعرف بالرضاعة .. ولا تقوم حيوانات اخرى غير الثدييات بارضاع صغارها .. فلا الطيور ، ولا الاسماك ، ولا الحشرات ولا الديدان ولا الثعابين ترضع صغارها . ان جميع الناس في هذا العالم نوع من الثدييات ، والبقر نوع آخر والقطط نوع غيره ، والفيلة نوع آخر كذلك ، فهناك نحو عشرة آلاف من الانواع المختلفة للثدييات في العالم فتصوروا كم مليونا من الثدييات يمكن ان توجد على سطح الارض ...؟ وتعيش الثدييات تقريبا في كل جزء من الارض ، فتعيش في قمم الجبال المغطاة بالثلوج وفي الصحاري المحرقة ، وفي الادغال الخضراء الظليلة .. وهناك ثدييات تطير في الهواء واخرى تتسلق وتتعلق بالاشجار في الغابات ، كما توجد ثدييات تسبح في البحيرات والانهار والمحيطات ، واخرى تدب على الارض في كل مكان ، او تعيش مخبأة فيها .

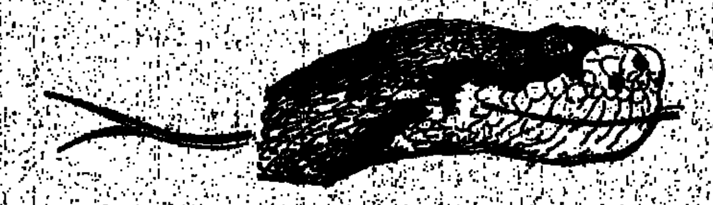
فاينما تكن تجد ثدييات ولما كانت متنوعة تنوعا كبيرا من ناحية اشكالها واحجامها ، فقد اصبح من السهل علينا التمييز بينها وتذكر اسمائها .

واكبر الحيوانات التي وجدت على سطح الارض حيوان ثديي هو الحوت الازرق الذي يعيش اليوم في المحيط الاطلسي والهادي ، ويعادل في الوزن خمسين فيلا ، واذا وقفت ستة افيال الى جانب واحد وبدل احدها مربوطا في خرطوم الآخر ، فان طولها جميعا يصبح مثل طول حوت ازرق كبير ، كما انه يوجد حيوان ثديي آخر صغير جدا يشبه الفار الصغير جدا ، ويزن اقل من قطعة النقود الصغيرة .

وتوجد بالطبع احجام واشكال كثيرة للثدييات ، ولكن بالرغم من الاختلافات في مظهرها ، فانها جميعا تتشابه في بعض النواحي .

ولمعظم الثدييات اربع ارجل بالرغم من ان ابناء البشر ، وبعض القردة والكنغر وقليلا من الحيوانات الاخرى تمشي على رجليها الخلفيتين وتستخدم الاماميتين للقيام باعمال اخرى .. ولقد تطورت الاطراف الاساسية للخفافيش فاصبحت اجنحة تستخدم في الطيران ، وفصيلة الحيتان وابقار البحر او — المانتيز — هي الثدييات الوحيدة التي ليس لها اربع ارجل ، فلها اثنتان اماميتان ، وهي زعانف تستخدمهما في حفظ توازنها وتحركها اثناء العوم .

الثعبان لماذا يخرج لسانه



لا بد انكم شاهدتم في يوم ما ثعبانا ، ورايتم لسانه الذي يخرجه من فمه ويعيده بصورة مستمرة .. الكثيرون يظنون ان لسان الثعبان يحمل الهلاك ولكن الخبراء يقولون ان لسان الثعبان يستعين به للشم واخذ الذرات الصغيرة من الهواء ونقلها الى فمه ، حيث يوجد على سطح لسانه تجويفان صغيران .

قصة الاشياء
النار

يعتقد العلماء ، ان الانسان اكتشف فن اشعال النار منذ حوالي مائتي الف سنة .. وكانت اول طريقة وابسطها ، هي احداث احتكاك عن طريق حك خشب جاف بخشب جاف .. فيتولد عن هذا الاحتكاك حرارة ، تسبب في الوقت المناسب اشعال النار .

الطريقة الاخرى البسيطة التي اكتشفها الانسان هي حك طرف عصا الى الامام والخلف ، بطول قطعة الخشب .. فتحدث العصا ثلمة .. وتولد الحرارة الناتجة من الاحتكاك شرارة .

واكتشف الانسان بعدئذ طريقة متقدمة اكثر ، وهي وضع عصا في تجويف قطعة من الخشب الرقيق ، ثم ادارة العصا بسرعة شديدة ، بين راحتي اليد .

وبعد اكتشاف الحديد ، كانت طريقة اشعال النار الجديدة ، تقوم على ضرب الاحجار بعضها ببعض .. وللحصول على شرارة بهذه الطريقة ، كان لا بد ان يحتوي احد الاحجار على معدن « بيريت الحديد » .

ولعل الانسان قد استوحى هذه الطريقة ، من تهاوي الصخور واصطدامها بالارض وانبعاث الشرارات النارية المتطايرة منها .



الزمان قديم ، قديم جدا ، لا يتوقف عن الحركة ابدا ، ذات يوم دعا اولاده الاربعة للاحتفال بعيده الكبير .. لكن واحدا منهم فقط لم يحضر .. انه الصيف الذي لم يات .. خاف عصفور الياسمين من غضب الزمان على ابنه الصيف ، لذلك قرر ان ينطلق ويفتش عن

الصيف

الصيف الذي تتفتح فيه ازهار الياسمين .. الازهار التي لا يعيش العصفور بغيرها .. وبدات رحلة عصفور الياسمين .. سال كل من قابله رآه عن الصيف .. لكنه لم يعثر على الصيف بسهولة .. لقد سال القطة الماكرة ، والغزالة الجميلة ، وطاف في الجبال ، فعرف البقرة الطيبة ، الا انه لم يجد الصيف نفسه .. كانت رحلة عصفور الياسمين طويلة ولكنها ممتعة ، وقبل ان يجد الصيف ، عرف اشياء كثيرة مبهجة .. هذه الرحلة الجميلة ستقراونها في كتاب (الصيف) الذي اصدرته دائرة ثقافة الاطفال في بغداد .

النظافه

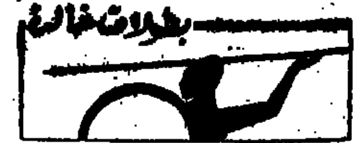
اهتم الاسلام بنظافة المسلم اهتماما كبيرا ، ودعي الى الاغتسال ليكون المسلم طاهرا وقال رسول الله صلى الله عليه وسلم « النظافة من الايمان » وهذا يوضح ما للنظافة من اهمية عظيمة للمسلم وغير المسلم .

وعلى الانسان ان يهتم بحدود الاخلاق ، فنظافة الانسان ليست باطالة الشعر والخنفسة وتقليد الآخرين من الدول الاجنبية ، وهذا لا يعني ان لا نهتم بنظافة ملابسنا واجسامنا ومنع تقليد ما هو خير لامتنا .

النظافة عنصر فعال في سلامة المجتمع ، وبدونها لا يسلم المجتمع من الامراض ، ونظافة المدينة لكفيل بمنع الامراض والاوبئة ، من الانتشار في المدينة ، والنظافة تهيء للسواح جوا مريحا ليستمتعوا بوقتهم في المدينة ، وهذا يشجعهم على اعادة الزيارة للمدينة مرات ومرات .

ونظافة الانسان لا تقتصر على نظافة ملابسه وجسمه فحسب ، بل يجب ان تتعدى ذلك الى نظافة بيته وشارعه ومدينته .

عادل احمد مشعل



عايده عيسى

لقد كانت نكبة ١٩٤٨ ، وما تبعها من تشرد لشعب فلسطين وسلب لارضه ، حافزا لكل شاب وشابة من جيل هذه النكبة للتضحية بكل شيء في سبيل رد الحق الى اهله ، والقضاء على كل غاصب لئيم .

ومن الفتيات اللاتي [illegible] على العدو هذه البطلة ((عائدة عيسى)) .

فقد تناقلت وكالات الانباء في آذار ١٩٦٩ خبر هجوم جريء شنته فتاة فلسطينية على سيارة عسكرية يهودية فنسفتها وقتلت اثنين من الجنود اليهود داخلها كانت السيارة منطلقة باقصى سرعتها في احد ميادين غزة فاندفعت نحوها المناضلة الشابة وفي يدها قنبلتان القتهما في سرعة خاطفة على السيارة وتحولت السيارة بعد ذلك الى حطام . الا ان الفتاة تمكنت من الهرب ، وحاول جنود العدو اللحاق بها ولكنهم لم يعثروا عليها .. وجند العدو امكانيات كبيرة للبحث عن الفتاة المختفية تمكن بعدها من



القبض عليها ووضعها في احدى زنزانات سجن غزة العسكري ، بعد ان حكمت عليها محكمة صهيونية بالسجن عشرين عاما .

ومن وراء القضبان تسللت رسالة صغيرة من الفتاة الى اهلها قالت فيها « حين يحمل الانسان بندقيته ويهرع الى الكهوف والجبال ليس له اختيار سوى النصر او الموت ، وحين يخوض نضالا عنيدا من اجل المبادىء والمثل التي يعتنقها ويؤمن بها ليس امامه الا التضحية والفداء والعطاء السخي » .

وتمضي الفتاة في رسالتها لتقول :

« والمرأة العربية شريكة الرجل في هذا الجهاد تقتحم معه الموت .. وتشق المخاطر .. وقد اخترت هذا الطريق من اجل امتي ووطني » .

وما تزال الفدائية الفلسطينية وراء القضبان .. ولكن يجب علينا دائما ان نتذكر اسمها جيدا باستمرار انها (فائدة عيسى سعد) ذات العشرين ربيعا لدى اعتقالها ..

احمد النشاش

هل تعلم

● ان الجزائر تحتل المرتبة الثالثة في انتاج الغاز الطبيعي بعد الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة ، وانها تحتل المرتبة الثانية في انتاج التمور بعد العراق ..

من الصديق :
سعود عبد الرحمن

● ★ ●

● ان عدد لغات العالم هو ٣٤٢٤ لغة .

● توجد في باريس مقبرة للكلاب وعلى كل قبر صورة الكلب الميت او تمثاله مع كلمات رثاء خاصة .

● يبلغ مجموع عظام الانسان ١٩٨ عظما .

● ان مدينة دمشق هي اقدم مدينة في العالم .

من الصديق :
رعد صلاح الدين

● ★ ●

● ان اشد الحيوانات حدة في البصر هي العقاب والظبي والنعامة .

من الصديق :
قاسم جعفر

● ★ ●

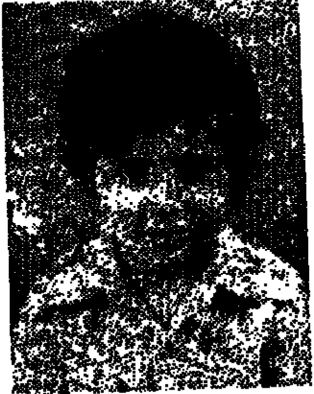
● ان العرب هم اول من اوجد ((الصفر)) في الرياضيات

● ان الافعى تبتلع فريستها دون مضغ .

من الصديق :
فؤاد الحميري

اطفالنـــــا ينقلون امنياتهم (للام) في عيدها

الام مدرسة الوطن وحبها مرهون بحبه


دانيال العزوني


نانسي البلسه


آرليت حنانيا


صالح محمد ابو مطر

عرفانا وتقديرا « للام »التي نخطىء كثيرا وتخطىء معنا كل الحسابات والارقام الدقيقة واجهزة الكمبيوتر جميعها في وصف مكانتها ودورها في المجتمع ، فاننا نخطىء في تقديراتنا للقدرة على التحرر من تساؤلها فهي نفسها « الام » التي تمتلك كل العواطف وتحتل ايام الحياة وآمالها ، وهي هي التي تفتك « بحبال » اعصابها لتقترب اكثر منا ولتحافظ اكثر علينا .. وهي نفسها التي لا تمتلك متعة الحب وحدها الا معنا ، وتفرح بكل تفاصيلها وجزيئاتها وهي الوحيدة دوما نلجأ اليها لنداح الغيوم من حياتنا ، ولطالما حملت ذاك الحب عبئا كبيرا في لحظات يومها ، وحاولت مرارا الهرب بكل الاحزان والالام بعيدا وحدها .. نكرمها في لحظاتنا هذه في يوم « كرنفالها » وهو ايفاء لبعض من ابسط حقوقها وواجباتها .. واطفالنا نعجز كثيرا في تفسير احاسيسهم الملأى بالحب والعواطف الجياشة نحن من نشاركهم اجمل الذكريات ومن نمت جذور وجودها في كل كياناتهم

● تحقيق وتعليق سليمان البرماوي ●

● عدي عصام عريضة ... العمر ١١ سنة .. في الصف السادس الابتدائي .. يقول .. ان عظمة المناسبة من عظمة صاحبتها « الام » كونها تضم اسرارا كثيرة تتجدد يوما بعد يوم ، ويكاد لا يعرفها الا من « يبجل » من تحوز على تلك الاسرار ، انها الام وهي مدرسة كما نعرف — يتابع عدي — ويجب ان نكرمها ليس في يوم عيدها فقط بل في كل أيام الحياة ، فهي جديرة بكل هذا التقدير ، وبهذه المناسبة يوجه — عدي — بطاقة تهنئة لامه ويتمنى لها طول العمر ويمتعها بالصحة والسعادة .

ويتمنى — عدي — الذي يهوى السباحة والمطالعة ويمارس لعبة « السكواش » ان يصبح مجتمعنا باكمله ضميرا حيا كضمير « الام » يغريه حب الوطن والمحافظة على ثابته وعلى اصالته .. ويتعجب — عدي — من اولئك الذين لا يهمهم سوى الزيف والخداع — ويطلب منهم ان يتركوا قليلا في محاولة للبحث عن انفسهم .

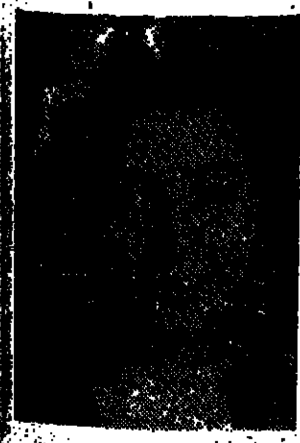
● سوار عطية السالم .. عمرها ١٢ سنة في الصف الاول الاعدادي وتهوى « التقليد » تتمنى ان تهدي لامها عيدا سعيدا وحياة مليئة بالسعادة وان يهبها الله الصحة دائما .

وتضيف — سوار — « صاحبة العينين المائلة للخضرة » و « ذات القوام الرشيق » انها قد نجحت بالكشف عن حبها وولعها « لوالدتها » وهي تؤكد ان سبب سعادة المرء منا هو ان تكون له اما طيبة القلب نقية الوجدان والضمير وهذا — تستانف سوار — متوفر لدى امهاتنا الاردنيات والعربيات .

وتقول « سوار » اتمنى بهذه المناسبة ان اقدم لامي اعز ما يمكن ان تقدمه بنت لامها ، واشعر بسعادة اكبر عندما اقدم لها خدمة ما وهي اكبر من السعادة التي احس بها عندما احصل على شيء قد يجلب الفرح لي .

وتتمنى — سوار — ان تحس اطفالها مستقبلا بهذا الشعور وان تكون لهم دوما مصدر سعادة وسرور .


عدي عصام عريضة


سوار عطية السالم

● فرح زاهي سواقد .. العمر ١٠ سنوات في الصف الخامس الابتدائي يتميز بشعبيته الكبيرة بين اقرانه ، وهو احد احب الوجوه الى اقربائه ، يحب الطبيعة ويالفها يتمنى « لامه » عيدا مليئا بالسعادة و « الفرح » ويضرع الى الله ان يمتع « امه » بدوام الصحة والعافية وكذلك « ابوه » لانه — كما يقول فرح — « الرقم واحد » في حياته .. ويضيف — فرح — اتمنى لكل الامهات في بلدنا عيدا سعيدا وللاطفال اطيب الامنيات .. ويتمنى كذلك — ان يرزقه الله مستقبلا — طفلا نشطا وايا يحب الطبيعة ويالفها كذلك .

ويقول — فرح — لم يعد سرا على والدي انني بدات افكر جديا بصاحبة الحظ — شريكة حياتي — .

ويختتم — فرح — حديثه فيقول لامي اقدم « بطاقتي » ولها مني امنيات السعادة والتوفيق .

● ★ ●

● ساندرا باسم ابو طوق .. عمرها ثلاثة سنوات ، لكنها متعددة الهوايات والمواهب ، « بالتحرش بالاخرين عن عمد » و « تفجير البالونات » والعبث بربطات عنق والدها .. احاسيس ساندرا كثيرة ، استطعنا ان نحلل منها بعضها التي كثيرا ما « تحرج » والديها وتضعهم على « هامش » جلسات الحديث ، كقيامها باستقبال الضيوف ومبادلتهم الاحاديث واجابتها على استفسارات الآخرين بسرعة وصدق .

تتمنى — ساندرا — في عيد الام ان يمتع والدتها بالصحة والسعادة ، والدتها فقط ، مع انها تحب والدها كثيرا .

وقد وعدت ساندرا بانها ستقدم لوالدتها هدية جميلة — تذكروا — هدية جميلة ، وليس مهما ان تكون ثمينة .. وتتمنى — ساندرا — لكل الامهات موفور الصحة ودوام السعادة ، وتقول لجميع الامهات كل عام وانتن بخير .

● صالح محمد ابو مطر .. عمره ٩ سنوات .. في الصف الثالث ابتدائي يهوى قيادة الدراجات ويمارس لعبة كرة القدم وناديه المفضل الوحدات .. يقول صالح .. يجب علينا في مثل هذه المناسبات ان نوقد شمعة « للام » لاننا نعبر بذلك من حبنا واحترامنا لها وعلينا — يضيف صالح — ان ننتهز كل فرصة لتقديم الهدايا الرمزية التي تعبر عن مدى ذلك الحب والاحترام .

— ويقول صالح — ان الام والوطن شيء واحد فمن يحب امه يحب وطنه بالضرورة ، ولهذا فاننا نحب الوطن لاننا نحب الام .

ويتمنى — صالح — لامه في عيدها ان يهبها الله السعادة والصحة ، وان يعينه ويوفقه كي يحقق لها بعضا من امانيها وليسدد لها جزءا من دين عليه تستحقه ويتمنى كذلك السعادة والصحة لكل الامهات في بلدنا الاردن وفي كل بلاد العرب والعالم .

● « يسرني ان اعلن للجميع بان هديتي لامي هي ذاتها لكل الامهات في العالم .. فدعونا نحتفي جميعا بهذه المناسبة » بهذه العبارات بدات « سماح خالد النبهاني » وعمرها ٨ سنوات في الصف الثاني الابتدائي حديثها عن هذه المناسبة ، وتضيف — سماح — وهي « تفرك » عينها اليمنى — انها ما ملت الحديث عن امها وعن صفاتها الطيبة ، وهي لا تنسى مواقفها النبيلة مع الناس .

وتقول — سماح — بان اعز امنية على قلبها هي ان ترى امها في صحة تامة وسعادة مرموقة .

« وتحدق الطفلة الجميلة — سماح — في زاوية البيت » وتستطرد فتقول : كل امنيات الخير والمحبة لامي في عيدها ، ولكل الامهات في الاردن وفي الوطن العربي اجمل الامنيات وكل عام وانتن بخير .

● رمزي حنانيا .. عمره ١٣ سنة وفي الصف الثاني الاعدادي يقول : دعني اصارحك بان الاحتفاء بعيد الام يجب ان يستمر يوميا ، لاننا وان فعلنا ذلك — يضيف رمزي — لن نفي الام حقها ، فهي اكبر من كل الاحتفالات ، وباعتقادي ان معاملة لائقة ومحترمة لها يعتبر عيدا لها بحق .

ويقول — رمزي — ان مكانة الام لم ولن ينالها اي مخلوق في الدنيا ، لذا فاننا لن نستطيع ايفاءها بعضا من حقها مهما فعلنا من معجزات .

ويستطرد رمزي فيقول : ولانها في هذا الموقع فمن الطبيعي ان يكون ذلك الشوق عند جميع الناس نحو « ام

البقية صفحة ١٢


رمزي حنانيا


نقولا البلسه


ساميا سكاكيني


سماح خالد النبهاني


فرح سواقد



منار وميسان الزويني


ساندرا ابو طوق

علوم

قاموس العلم

التصفيف

سكب سائل من وعاء بحيث لا يضطرب الراسب في قاعه .. كثيرا ما يستخدم التصفيف في التحليل الكيماوي لفصل راسب ، من السائل الذي رسب فيه .

جليد

جليد او غشاء او غطاء صلد لخلية ، او عضو تكونه خلايا البشرة ، وكذلك الطبقة البشرية في اصول الاظافر ، وعلى جوانبها ، في الانسان والحيوانات العليا .

كوكب الارض بالارقام

● كتلة الارض تساوي ٦٦٠٠ مليون مليون طن .

● مساحة الكرة الارضية الكلية هي ١٩٦٫٩٤٠٫٤٠٠ ميل مربع ، وهذه المساحة تشمل اليابسة والمسطحات المائية .

● اعلى نقطة على الارض هي قمة افرست التي ترتفع الى ٢٩٠٢٨ قدما فوق مستوى البحر .

● اما اوطا نقطة على اليابسة فهي ساحل البحر الميت في فلسطين وتبلغ ١٢٨٦ قدما تحت مستوى البحر .

● واعمق نقطة معروفة على كوكبنا الارضي تقع في المحيط الهادىء وتسمى اعماق (جالنجر) وعمقها ٣٦٫١٩٨ قدما تحت سطح البحر .

الاشعة فوق البنفسجية اشعة قاتلة ومفيدة

يتالف ضوء الشمس من الوان قزح التي هي : ((البنفسجي ، النيلي ، الازرق ، الاخضر ، الاصفر ، البرتقالي والاحمر)) .

وتصل الينا هذه الالوان من الشمس ، في امواج مختلفة الطول ، اطولها الامواج الحمر واقصرها الامواج البنفسجية ، وتبعث الشمس كذلك بامواج اقصر من الامواج البنفسجية ، ولا نستطيع رؤيتها وتسمى الاشعة فوق البنفسجية .

ومع اننا لا نرى هذه الاشعة الا ان اجسامنا تنتفع بها كثيرا فهي تنشط اجسامنا لتكون ((فيتامين د)) كما انها تعمل على تحسين غذائنا اليومي ، فتزود الخبز واللبن وغيرهما بفيتامين (د) .

ويمكن استخدام الاشعة فوق البنفسجية ، في تعقيم الادوات الطبية وقتل الجراثيم وهذه الاشعة تميز البيض الصالح من الفاسد ، اذ تظهر البيضة الصالحة وردية اللون وتظهر الفاسدة زرقاء اللون .

وتساعد هذه الاشعة في الكشف عن الجرائيم ، اذ تكشف عن بصمات الاصابع . كما يمكن الكشف عن بقعة الملابس التي لا يمكن رؤيتها في الضوء العادي بواسطة الاشعة فوق البنفسجية المعتمة ، وتستخدم ايضا في الكشف عن بعض المعادن كاليورانيوم والزئبق .

ان طول موجات هذه الاشعة اقصر من طول موجات الضوء المرئي ، والنوع القصير منها يمكنه اختراق الاجسام ، وهو نوع قاتل . واشعة الشمس وهي في طريقها الى الارض تترك تلك الاشعة القصيرة وراءها في طبقات الجو العليا وعلى ذلك نجد ان الطبيعة نفسها تحمينا ، عندما يمتص الهواء هذه الاشعة القاتلة .. وعندما تكون السماء صحوا والشمس مشرقة في الصيف ، تصل كمية كبيرة من الاشعة فوق البنفسجية الى الارض .

لماذا يحترق الخشب

هل تعرف لماذا تبقى قطعة الخشب محترقة ، او يستمر لهب الغاز في الاحتراق . اننا نعلم ان الخشب والفحم والنار انواع من الوقود . وهذا تحتوي على ذرات الهيدروجين الوقود يتكون من مركبات والكاربون ، والتي تحترق باتحادها بذرات الاوكسجين الموجود في الهواء .

ولكن لماذا تنفصل ذرات الاوكسجين هذه على الذرات الاخرى المتحدة بها ؟

نحن نعرف ان معظم الوقود الذي نحرقه ، من فحم وزيت وورق ، الخ ، مشتقات من مواد حيوية ، فالفحم مثلا تكون نتيجة نباتات ما قبل التاريخ ، والهيدروكاربونات التي تكونت من مركبات الهيدروجين والكربون تحتاج الى طاقة الشمس لتكوينها ، وهذه الطاقة مخزونة في الوقود ، وتنطلق الحرارة عندما تتحلل الهيدروكاربونات الى مواد ابسط منها واكثر ثباتا ، مثل بخار وثاني اوكسيد الكاربون .

ولاشتعال النار ، لا بد لنا من عود ثقاب — او اي مصدر حراري آخر — وهذا يؤدي الى تحلل الهيدروكاربونات الى هيدروجين وكاربون ، وهما يتحدان بسرعة مع الاوكسجين لتكوين الماء وثاني اوكسيد الكاربون . ونواتج النار لها كمية من الطاقة ، اقل بكثير من الهيدروكاربونات التي احترقت ، ولذلك تنطلق الطاقة على صورة حرارة تؤدي بدورها الى تحلل كمية اخرى من الهيدروكاربونات ، وتستمر العملية حتى يستهلك جميع الوقود .

وتسمى هذه العملية بـ ((التفاعل المتسلسل)) اذ انها بمجرد ان تبدا تستمر الى ما لا نهاية .

ما هو البركان ؟

البركان عبارة عن جبل او تل مخروطي يتكون حول فتحة في القشرة الارضية ، وللبركان ثلاثة اجزاء رئيسية :

الصهير المنصهر ، والمقذوفات والفوهة التي هي فتحة مقعرة الشكل ، متصلة مباشرة بالعنق المؤدي الى غرفة الصهير ، ومنها تخرج المقذوفات البركانية ، اما الجزء الثالث فهو القصبة او العنق ، وهي المنطقة الممتدة من الفوهة حتى غرفة الصهير ومن خلالها تمر المواد المصهورة لتخرج من الفوهة .

غسان صالح

جهاز جديد لمنع التقادم

الكثير من حوادث تصادم السيارات من الخلف تعزى اسبابها الى عدم كفاية جهاز التحذير في الفرملة ، وقد ابتكر طريقة بارعة لمنع حدوث مثل هذا التصادم ، والطريقة الجديدة هي عبارة عن جهاز ((متقطع)) يتضمن بمرشات اضاءة للسلامة ويطلق انوارا مختلفة لتحذير السائق السائر خلف ، وتنبئه الى توقف بسرعة او انها تخفف من سرعتها وفي حالة الوقوف المفاجىء يطلق الجهاز انوارا وامضة سريعا ، ويحذر من السائق الامامية من سرعتها استعدادا للتوقف .

ويطلق الجهاز نورا كهرماني اللون ، وهو مثبت في مؤخرة السيارة ، اما النظام التابع ((انوار ثابتة على جانبي السيارة)) فقد كان عرضة للاخفاق في التحذير في اداء وظيفته ، ولا سيما في حالة اطلاق انوار الفرملة .



تراث

الكحالون العرب واول محاولة لتشريح العين

العين كما عرفها العلماء بانها :

بيضة صافية نيرة مستديرة ليست بمستحكمة الاستدارة بل في وسطها عرض وفي وسطها توجد الرطوبة الجلدية ونظرا لاهمية هذا العضو الحساس في حياة الانسان اهتم الاطباء به وجعلوا له علما متكاملا اسموه ((الكحالة)) .

وكان لا يسمح لاي طبيب بممارسة الكحالة قبل اجتياز امتحان خاص في العلوم الطبية عامة وطب العيون خاصة .

واستطاع العلماء العرب ان شرحوا العين ، وتوصلوا الى طريقة الابصار فيها .. ويعتبر حنين بن اسحق اول من شرح العين من اطباء العالم وشرح وظائف اجزائها .

وكان يستعمل في تشريح العين واجراء العمليات الجراحية مجموعة من الالات المعدنية المختلفة ، وما زال قسم منها يستعمل حتى اليوم .

وعرف العرب امراض العين ومنها قصر وطول النظر والحول ووضعوا الادوية والطرق لعلاجها والتخفيف من آثارها السيئة في حياة الانسان .

ان العلم الحديث يقف باجلال احتراما لانجازات اطبائنا وما زال يستفيد من خبراتهم العرب في مجال طب العيون وتجاربهم بالرغم من الفرق الكبير في الامكانات والاجهزة المستعملة اليوم وما كانت عليه قبل مئات السنين .

من التراث الشعبي في ((الشطرنج))

تذكر كتب التاريخ بفخر دور العرب الكبير في تقدم الحضارة وازدهارها في كافة المجالات ، فليس غريبا ان يساهم العرب في تطوير ونشر لعبة الشطرنج التي برزت بشكل كبير في البلاد العربية خلال القرن السابع حيث برعوا فيها مثل براعتهم في العلوم والفنون ، وازداد تطور الشطرنج خلال القرن التاسع والعاشر عندما لمع نجم لاعبي الشطرنج العرب في العالم امثال العادلي وابي بكر الصولي .. حيث تجمع لنا مخطوطاتهم الكثير من التحاليل لبدايات اللعب ونهايته .

واقدم مخطوطة عربية بالشطرنج موجودة في دار الكتب المصرية ، وهي كتاب الشطرنج الذي الفه العادلي والصولي .. ويعود الكتاب الى اكثر من الف سنة ويحوي الكثير من الالغاز والادوار الرائعة ذات المواقف والنهايات غير المتوقعة التي تدل على براعة العرب في الشطرنج .

مدينة قرطبة

من مدن بلاد الاندلس الشهيرة ، وصلت قمة مجدها عندما اصبحت عاصمة للدولة العربية في العصر الاموي ، وكانت حينذاك من اعظم مدن اوروبا واغناها .

اشتهرت قرطبة بانها مركز للثقافة الاسلامية ، ويعتبر جامع قرطبة من اروع الآثار الاسلامية جمعاء ، وفيها ايضا اطلال قصر الحمراء ، وهي مسقط راس الفيلسوف العربي ابن رشد .

ازدهرت هذه المدينة في زمن عبدالرحمن الثالث ، لكنها تدهورت بعد سقوط الخلافة فيها .

تشتهر قرطبة بالصناعات المعتمدة على الذهب والفضة والجلود .

ابتسامات

المدن والريف

● الاول : يقولون ان جو الريف صحي واكثر مجالا من المدن .

الثاني : لو كان هذا صحيحا لبنوا المدن في الريف .

من الصديق :
اسعد عبدالوهاب حميده

● ★ ●

● حين بدات الطائرة بالارتفاع في الجو قدمت المضيفة للركاب قطعا من اللبان قائلة :

ان هذا اللبان سيساعد على عدم تاثر آذانكم نتيجة اختلاف الضغط عند الارتفاع .

وحين هبطت الطائرة في المطار ، عند نهاية الرحلة ، اقترب رجل عجوز من المضيفة وقال لها :

— لقد كانت فكرتك صحيحة يا آنستي .. فهل لك الآن ان تساعديني على اخراج اللبان من اذني ؟

من الصديق :
نصيري فاطمة الزهراء

خبرني ايها الجمل هل انت حيوان مفترس ؟

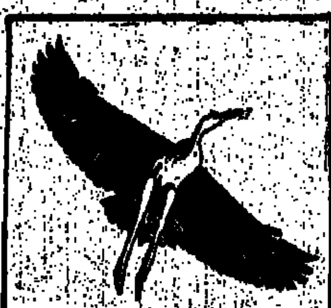
من اجمل الكتب التي صدرت حديثا عن دائرة ثقافة الاطفال ببغداد كتاب بعنوان : ((الحيوانات في الطبيعة)) . فهو كتاب كبير ، انيق ، مليء بالصور الجميلة لحيوانات عديدة مختلفة .

صور لبعض الحيوانات كالقطة مثلا ..

وصور لبعض الحيوانات البرية ، التي لا تعيش معنا ، كالكردن مثلا ، وصور لبعض الحيوانات المفترسة ، كالاسد مثلا .

وصور جميلة اخرى ومعلومات بسيطة وواضحة من الحيوانات التي تاكل اللحم او التي تتغذى بالنباتات .. والحيوانات التي تفيدنا ، او التي تضرنا او تؤذينا .. والحيوانات التي لها بيوت ، او التي تعيش فوق الاشجار او تحت الماء .. واذا كانت الفراشة تتحرك بالطيران ، فهل كل الحيوانات لها اجنحة ؟ وماذا يغطي اجساد الحيوانات وما هو الفرق بين وبر الجمل وصوف الخروف ؟ وكم فائدة توفرها لنا صديقتنا البقرة ؟

اجمل من هذا ان كتاب ((الحيوانات في الطبيعة)) الذي يعرض هذه المعلومات المبسطة والصور البديعة في ٣٦ صفحة من الحجم الكبير ، فيه ايضا مساحات بيضاء مخصصة للرسم ... بحيث ان القارىء يشارك المؤلف في صنع الكتاب .. اما المؤلف فهو الاستاذ كامل ادهم الدباغ المعروف بقدرته على تبسيط العلوم وعرض المعلومات العلمية الدقيقة باسلوب شيق وجذاب .



اصدقاؤنا الاطفال: احاسيس جياشه ملأى بالحب والأمل

الناس » ..

● سامية نبيل سكافي .. عمرهـا ٨ سنوات في الصف الثاني الابتدائي .

تقول « سامية » : الام هو الرصيد الوحيد الذي لا ينضب لذلك فان من واجبنا ان نرعى هذا الرصيد ونكفله ، كونه من اكثر اسلحتنا فعالية .

وتضيف سامية فتقول : ان اعز اماني ان يرعى الله امي وان يمتعها بموفور الصحـة والعافية وان يديم عليها بركته ورحمته .

ولامي — تستمر ساميه — اطيب التهاني ولكل الامهات كل عام وانتن بخير .

● نقولا البله .. عمره ٨ سنوات في الصف الثالـث الابتدائي ..

يقول : من أجـل أن نزرع الفرح في قلوب الاخرين يجب أن نكرم الام في عيدها ، فهي تستحق التكريم طوال العام .

ويضيف نقولا فيقول : ان الام هي اكثر من مدرسة انها كالوطن وحبه مرهون بجبهـا دوما .. ولا يفوتني بهـذه المناسبة — يستمر نقولا — ان اهدي امي اجمل الامنيـات واطيب التهاني بعيدها ، كما اتقدم من كل امهاتي الاردنيات والعربيات باجمـل الامنيات بهذه المناسبة وكل عام وانتن بخير .

● دانيال الياس العزوني .. عمره ٧ سنوات في الصف الثانـي الابتدائي ويهـوى السباحة وكرة القدم .

يقول دانيال .. اتمنى من الله ان يديم لنا امهاتنا جميعا لتستمر الحياة نقيـة خيرة ، وبهذه المناسبة يتقدم — دانيال — بامنيات الخير والمحبة لامه وباسمى امنيات المحبة لكـل الامهات ، وكـل عيد وكـل الامهات بخير .

● منار نمر داماس الرويلي .. عمرها ٧ سنوات فـي الصف الاول الابتدائـي .. تهوى الفن وتختص بالرسم . « ادهشتني مخيلتها الساحرة، وتلك التلقائية والصفاء والدقة في رسوماتها » .

« الطبيعة هـي موضوعها المفضل وكذلـك السعادة ولا يفوتها ابدا ان تستعرض في مخيلتها عالم المحبة الـذي تعيش فيـه ، ويبدو ذلـك واضحا في علاقاتها مع مثيلاتها الصديقات وغيرهن .. تقول — منار — : الطبيعة معطاءة ، لذا فهـي كالام ، وهـذا سر محبتي لها لانني احـب امـي .. ولها في عيدها امنياتـي العظيمة وتهانـي القلبيـة ، واضرع الى الله تعالـى ان يمدها بطول العمر وان يمتعها بموفور الصحة والسعادة وان يوفر لها ولابي ولاخوتي اسباب العيش الكريم والسعـادة الحقة .

ولا تنسى « منار » ان تقدم تمنياتها القلبية الى جدتيها فهي كما تؤكد تحبهما ايما حـب وتتمنى لهما الصحة والعافية والسعادة ، ولكل الامهـات تقول منار : كل عام وانتـن بخير .

● ميسار نمر داماس الرويلي .. عمرها ٥ سنوات وتحـب العناية بالاطفال الصغـار والرضع ، وتحفظ السـور القرآنية القصيرة والاناشيـد التي تتغنى بالام والوطن .

تقول ميسار : انني احـب امي كثيرا ولا اجعلهـا تغضب مني مطلقا ، واحاول مساعدتها كثيرا في اعمال المطبخ الصغيرة

وتضيف ميسار : انها كثيرا تشتاق لامها حتى وان كانـت موجودة معها في نفس المكان وغالبا ما تسرع لامها وتطوقها بذراعيها كتعبير من اشتياقها لها واحتياجها اليها .

وتتمنى — ميسار — لامها في عيدها ان يهبها الله اخـا وليصبح رجـل المستقبـل ، وتتمنى الصحـة والسعـادة لوالدتها ولجدتيها ولخالتهـا ولجميع اقاربها ، وهي تهدي امنياتها القلبية الـى والدهـا والى عمها وتقول لجميـع الامهات كل عام وانتن بالـف خير .

● نانسي البله .. عمرها ٥ سنوات في الصف التحضيري تحاول ان تكتسب صفـات الكبار منذ الآن ، ولا يستطيع احد ان « يهوب حواليها » فهي قوية وقادرة على الدفاع عن نفسها ، وتستطيع الاعتمـاد على نفسها في الحصول على حقوقها ضحاكـة بسامـة ، تضفي المـرح والحبور علـى السامرين .

تقول : اهدي امي في عيدها اطيـب الامنيات واسأل الله تعالى ان يمتعها بموفـور الصحة والسعادة وان يديمها لنا ذخرا .

وتقول — نانسي — انني كثيرا ما احن الى امي واشتاق اليها ، واتمنى ان اكون اما وان احب اطفالي كثيرا .

وتهدي — نانسي — الامهات جميعا اجمل بطاقات المحبة .

● آرليت حنانيا .. العمر ٨ سنوات في الصف الثالـث الابتدائي طيبة القلب ، وحلوة المنطق ، تكره النفاق وتحـب كل الناس .

تتمنى — آرليت — لامهـا السعادة الدائمة والصحـة الموفورة وتسأل الله جل وعلى ان يديم امها لها وان يحقق لها كل امانيها .

وتستمر آرليت في حديثهـا فتقول : ان الام هي كل شيء في الحياة وبدونها لا نجـد اي طعم لحياتنا لذا فعلينا جميعا ان نرعى امهاتنا ونحبهم اكثر من حبنا لانفسنا .

وتهدي كل الامهات فـي عيدهن اسمى امنيات المحبـة والخير .

هكذا بدأ العرب احتفالهم بالربيع

كيف انتقلت رياحين العـرب الى اوربـا

حينما تقـف اليـوم امـام الحدائق الجميلة المنتشرة في كل مكان والتي تزيد من جمال مدننا .. لا بد ان تعرف ان هذا الاهتمام بالحدائق يمتـد الى سنوات بعيدة في التاريخ حيث كان اجدادنا العـرب يهتمون بالزهور والرياحين .. فمع ازدهار الحضارة العربية ازدهرت ملامح المدن واعتنى الناس في تزييـن مدنهـم والمحافظة عليها .. وكانـت الحدائق تشكل الجزء المهم من تلك الملامح الجميلة .

اشهر المتنزهات

واشتهرت عند العرب اشهر واجمل متنزهات العالم ففـي البصرة كان متنزه « نهر ابله » وفي دمشق « غوطة دمشق » حيث ذكرهما الخوارزمـي باعجاب شديد واعتبرهما من اجمل متنزهات العالم .

وفـي الاندلس « رصافـة قرطبة » التـي انشاها عبـد الرحمن الداخل و « رصافـة بغداد » التـي انشاها المهدي بن المنصور .. كذلك متنزهات قصر الحمراء في الاندلس .

بغداد مدينة الحدائق

وفي ذلك الوقت كانت بغداد مركز الحضارة وشعاع العلم العربي قد اشتهرت بحدائقها الجميلة بنوع مـن الزهـور والرياحين مثـل النرجـس والنسرين والبنفسج والياسمين فكانت تقام على ضفاف نهري دجلة والفرات وحول البيوت اجمل الحدائـق ومـع تعدد رغبات وامزجة الناس تعددت انواع الزهور فمن الناس من يفضل نوعا على آخر ، فيرى ان النرجس اجمل كل الزهور .. ومنهم من يحـب البنفسج ويرمزه الى الوفاء او يحـب الاس ويرمز به الى استمرار الود .

اعياد الزهور

وقد خصوا الربيع ومواسم تفتح الزهور باحتفالات خاصة ففي العهـد العباسي كانـوا يحتفلون رسميا بيـوم يمثـل موسم الزهور، وفي مصر كانوا يحتفلون بيوم يسمونه « عيد الاقحوان » .. كذلك في باقي اجزاء الوطن العربـي كـان الناس يخرجون الى الحدائق والبساتين ابتهاجا بالربيع .. حتى اصبحت للزهـور اصول وعادات متبعـة فـي المجتمع العربي فقـد كانوا يقدمـون الورد في المناسبات وينثرونـه على رؤوس ابطالهم وقادتهم .

باعة الزهور يحملون الفرح

واشتهر باعـة الزهـور بطرقهم وحيلهم في تلوين وتوليد انواع جديدة من الزهور حيث كانوا يجوبـون الطرقـات والاسواق وهم يحملون ازهى الالوان واروع العطـور .. حتى عبقت المجتمعـات باريج الزهور والرياحين .. فكانوا يضعونها على الموائد باشكال منسقة او يضعونهـا علـى الجدران بشكل رسوم جميلة او عبارات رقيقة وبلـغ مـن شغـف العرب بالزهـور ان وضعوا مؤلفات كثيرة شرحوا فيها فوائد وخواص كل منها ، ومن تلك المؤلفات كتاب احمد بن ابي طاهر « المفاخرة بين الورد والنرجس » ، وكتـاب « الورد » للثعالبي وغيره .

وقد انتقلت انواع الرياحين العربية الى اوروبا عن طريق الاندلس مثل الكاميليا الحمراء والبيضاء والياسمين والـورد الازرق والاصفـر وزهـور المشمش والبرتقال وغيرهـا الكثير .. فعرفت هناك .

ما الذي نحصل عليه من البحر

وجدت البحار والمحيطـات قبل وجود الانسان على الارض .. تلك هي حقيقة علمية علينا ان نعرفها ، والواقع ان البحار والمحيطات وجدت قبل وجود اي شكل آخر مـن اشكـال الحياة .

ويعتقد العلماء ان الحيـاة الموجودة على الارض الآن ، تطورت من البحار ، اذن اول شيء حصلنا عليه من البحر هو انفسنا ، بعد عمليات تطورية كبيرة .

البحر له اهمية خاصة عند الانسان ، فهو مصدر جيـد للغذاء ، واول ما نفكر به في هذا المضمار هو السمك ، فكل سنة تعطـي البحار كميـات هائلة من انواع مختلفة مـن الاحياء البحرية ، والتي تكون جزءا جيدا من غذائنا ، وقـد قدر في عام ١٩٦٨ ان كميـة السمك الذي تم اصطياده من البحار وصل الى معدل ستين مليون طن .

والغذاء ليس الشيء الوحيد الذي يعطيه البحـر للانسان بكل كرم ، فالملح مادة اساسية لحياة الانسان والبحر كما نعلم مخزن كبير لهذه المادة .

واخيرا يوفر لنا البحر مكانا لرمي الفضلات ومكانا للنقـل البحري ايضا .

التهـوع

ان التهوع او ما اعتدنـا تسميته باسم — التدرع — هو اخراج غاز او هواء من المعدة عن طريق الفم ويحدث عندما تمتلىء المعدة الـى حد مفرط وكذلك عندما يسرع المرء في الاكل فيبتلع الهواء مع الطعام ثم يخرجه بعملية التهوع — التدرع — ولهذه العملية صوت مالوف لدينا ، وهو قد يـدل على افراط في الاكل او قـد يكون من امراض سوء الهضم

ماهر خالد حسن

المطاط

مادة اصبحت معروفة جدا وهو ناتج عن تجمد السائـل اللبني الـذي تفرزه شجـرة المطاط .. ولمـا كان الاقبال على هذه المادة فيما مضـى قليلا بالنسبة الى يومنا هذا ، فقد استمر سعرها مناسبا ، ولم تكن الحاجة ماسة الـى اختراع مادة صناعية ، غـير انه في عام ١٩١٠ م تقدمـت صناعة السيارات تقدما سريعا احتاجت معه الـى كمية مـن عجلات المطاط ، لذلك ارتفع ثمنه ارتفاعا كبيرا .

وبدا العلماء يفكـرون في انتاج مادة بديلة ، حتى نجحوا فـي الحصول علـى المطاط الصناعي ، باستعمال مـواد بسيطة ، كالملـح والحجـر والجير والفحم .

فريد سعيد



سمكـة بأربعة عيون

تم اصطياد سمكة باربـع عيون وتزن حوالي ٣ كيلوات في نهر الدانوب بالقـرب من شمال شرقي يوغسلافيا لقـد قرر معهد الاحياء الطبيعيـة التابع لكلية العلوم الطبيعية في بودابست اجـراء دراسـات علمية على هذه السمكة التي تعتبر لغزا لم يسبق له مثيل بين غرائب الطبيعة .

من آفاق المعرفة

النباتات المائية

على اليابسة ، انواع عديدة من النباتات ، تزيد كثيرا على ما يوجد في الماء .. رغم ذلك .. فان عدد النباتات المائية مذهل وهي تشتمل على كثير من الانواع المجهرية ، مثل الطحالب والفطريات وحتى البكتيريا ، والنباتات المزهرة.

وهناك ثلاثة انواع من النباتات المائية ، نوع يعيش تحت سطح الماء واغلب نباتات هذا النوع ذات جذور مثبتة في الرمل او الطين ، بينما تطفو السيقان والاوراق على الماء . ومن امثلة هذا النوع « عشبة القرن » او « عشبة حامول الماء » التي تتميز بان لها حويصلات تقتنص الحشرات للتغذية عليها .

النوع الآخر هو نباتات طافية الاوراق ، وزنبق الماء مثال نموذجي لهذه النباتات ، والنبات يكون مثبتا في الطين ، بحيث تصل الى سطح الماء ، ويغطي السطح العلوي للورقة بطبقة رقيقة من مادة شمعية تمنع البلل .

المثال الآخر لهذا النوع « عدس الماء » .

اما النوع الاخير من النباتات المائية ، فهو النباتات المائية البارزة ، التي تنمو مثبتة في الماء الضحل ، وتنمو اجزاؤها العليا بارزة فوق السطح ، اما امثلة هذه النباتات فهي « راس السهم » ، القصب والاسل

معارك شهيرة

معركة نورماندي

من معارك الحرب العالمية الثانية ، دارت رحاها في منطقة نورماندي الفرنسية التي تقع على حافة القنال الانكليزي — بحر المانش — عام ١٩٤٤ بعد نزول قوات الحلفاء في ٥ حزيران للهجوم على شواطىء النورماندي ، فشهدت قتالا عنيفا بين هذه القوات وقوات المانيا النازية ، وقد سبقت عمليات الإنزال هذه غارات جوية متوالية ضد المدن والمواقع الالمانية ومنها انطلق هجوم الحلفاء وتقدمهم لاستعادة فرنسا وتحريرها .

سؤال وجواب

● شاهدت قبل مدة في التلفزيون ، مسلسلا اسمه « الخنساء » واعجبني بطولة هذه المرأة العربية ، فهل هي شخصية واقعية ؟

محمود حسن

— نعم .. ان الخنساء شخصية واقعية ، واسمها تماضر بنت عمرو بن الحارث عاشت في نجد في الجزيرة العربية ، وقضت معظم عمرها قبل الاسلام ، وحين ظهر الاسلام اسلمت وكانت في نهاية عمرها ، وهي شاعرة معروفة ، اعجب بها النبي محمد صلى الله عليه وسلم ، وكان يقول لها حين يسمع شعرها : (هيه ، يا خنساء)

ومعظم شعرها يتناول رثاء اخويها صخر ومعاوية .. ومن المواقف التي رويت عن الخنساء ، انها حثت وصليها بنا جهد اولادها الاربعة في معركة القادسية لم تبكهم بل قالت بقوة « الحمد لله الذي شرفني بقتلهم » .

● اين تقع جزر هاواي ؟ وهل صحيح انها قد انضمت الى الولايات المتحدة ؟

من الصديقة :

ساجدة القيسي

— تقع جزر هاواي في المحيط الهادي على بعد ٢١٠٠ ميل عن ساحل الولايات المتحدة ، وتتكون من مجموعة جزر اكبرها هاواي وفيها العاصمة ثم تليها هونولولو و ... ، وتشتهر هذه الجزر بزراعة قصب السكر والاناناس وكذلك البن والبطاطا والموز .

سكانها الاصليون ذوو بشرة سمراء ، يقصد السياح هذه الجزر من مختلف انحاء العالم لجمال الطبيعة فيها .

انضمت الى الولايات المتحدة الامريكية عام ١٩٥٩ لتصبح الولاية الخمسين .

مشكلة ... وحل ..!

انا لا اتذكر دروسي لماذا

« اعاني منذ فترة مشكلة النسيان ، او بكلمة اخرى عدم فهم الدروس التي اطالعها بالرغم من انني اقرا كثيرا وقد بحثت طويلا عن علاج لي ولكن دون جدوى ، حتى انني كلما حدثت احد اصدقائي من مشكلتي راح يضحك مني .. وها انذا اكتب اليكم بامل ايجاد علاج لي للخلاص من هذه المشكلة » .

● هذه سطور من رسالة وردتنا من الصديق (سلام عبد اللطيف) . وقد اجاب عليها الدكتور المختص بما يلي :

— اصادف عادة مثل هذه الشكوى من بعض الاصدقاء في مثل سنك ، بل واحيانا يشكو من ذلك حتى الطلبة الكبار .. والمشكلة هي ان ما تعانيه لا يتعلق مطلقا بنسبة الذكاء وانما كل ما في الامر هو انك تفتقر الى الدافع او الحافز للدراسة . او قد تكون طريقة دراستك مغلوطة ، كأن تقرا في وقت تكون فيه مرهقا .. واكبر الظن انك تقرا منفردا في البيت ، وهذا ما قد يجعل دراستك هامشية اي انك تقرا ولكن دون تركيز .. فحاول ان تقرا مع الاصدقاء وتذاكر معهم فيما تقرا ، ولا تتردد ابدا في طلب المساعدة من المعلمين او الاصدقاء .. وهناك سبب آخر هو ربما تكون مصابا باعياء عصبي ، ولكن يبقى هذا الاحتمال ثانويا اذا لم تبادر الى مراجعة الطبيب الاخصائي .

هل تعلم ؟

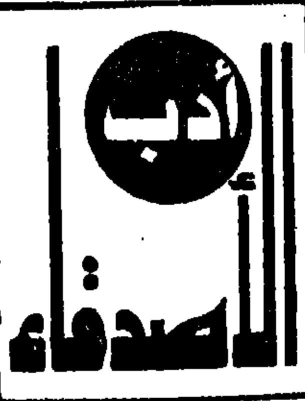
● ان بعض الطيور المهاجرة تحلق لمدة ٨ ساعات في اليوم وبسرعة اربعين كيلو مترا في الساعة .

● ان ما يقرب من ٦٠٠ مليون طير يهاجر سنويا هربا من صقيع اوروبا ليمضي فترة الشتاء في افريقيا .

● ان الببغاء يتمكن من حفظ اكثر من ٢٠٠ كلمة .

من الصديق :
صلاح الدين مارتيني





أحلى الكلام

● الحياة بدون علم كالوردة بدون عطر .
● الحليم يظهر عند الغضب والشجاع عند الحرب والاخ عند الحاجة .
● الحر عبد اذا طمع .
● افضل المعروف اغاثة الملهوف .

القاضي الفاضل

١١٣٥ — ١٢٠٠ م

هو عبد الرحيم بن علي ، من ابرز الكتاب العرب .. ولد بعسقلان بفلسطين ، ثم انتقل الى بيسان ومنها الى القاهرة .. كان مقر عمله في ديوان الانشاء ، وبعد ذلك اصبح كاتبا لابن حديد قاضي مدينة الاسكندرية ، فاثارت كتاباته اعجاب الخليفة الحافظ الفاطمي فاستقدمه اليه ، ثم عمل كاتبا لصلاح الدين الايوبي ، وترقى في وظيفته حتى اصبح وزيرا للايوبي .

كان القاضي الفاضل سريع الخاطرة ، غزير الانتاج ، بلغت مسودات رسائله اكثر من مائة مجلد ، واشتهر بانه صاحب مذهب في النثر يعتمد على التزام السجع والاكثار من الصور البلاغية والتفنن في استخدام المصطلحات .

من قصائد الاصدقاء

بلادي

بلادي .. بلادي
نشيد على شفاه اطفالها
بلادي
تكبر .. تعلو .. تزهو بابطالها
سعيدة انا

اغني .. ارقص .. امرح
اردد اغنية
ما اجمل الحانها

بلادي الرخاء
تعانق السماء
ما اجمل ازهارها

الصديقة :
ثناء خليل ابراهيم

اباء

انا من هنا ك
سارفع كلماتي بوجه الطغاة
بوجه الطامعين المحتلين

ساحمل سلاحي بوجه الظالم

ساقول انا من الارض المقدسة
ساحمل بلادي في قلبي

فانا من نسل حطين وصلاح الدين

يا فلسطين
سنعود اليك مهما طال الانتظار

خاطرة للصديقة :
سناء نعمان

رسم

ارسم طفلا بين كفيه شجرة وعصفور
الشجرة خضراء
والعصفور يغرد
ياتي العصفور الى الشجرة
الطفل يستظل بالشجرة
في نهار قائظ
الشجرة هي الوطن
العصفور هو الحب

شعر :
حسين ظاهر محمود

ليلا

صنع مجنون صاروخا من الورق فسأله زميل له :
— ماذا ستفعل بهذا الصاروخ ؟

اجاب :
— اريد ان اذهب به الى الشمس .

قال له زميله :
— الا تعرف انك اذا وصلت الى الشمس تحترق ؟

اجاب مسرعا :
— وهل تظنني غبيا الى هذا الحد ؟ ساذهب الى الشمس في الليل وليس في النهار .

من الصديق :
قيس يعقوب يوسف

لغتنا الجميلة

هناك بعض الصفات يجوز ادخالها مكان بعض سواء في الكلام او الكتابة وقد وردت في كتب الادب واللغة . من ذلك ادخال (في) مكان (على) فتقول : لا يدخل الخاتم في إصبعي ، اي على اصبعي . وفي القرآن الكريم قال تعالى : « ولاصلبنكم في جذوع النخل » اي على جذوع النخل . وقال الشاعر :

هم صلبوا العبدي في جذع نخلة
فلا عطست شيبان الا باجدعا

وقال عنترة : بطل كأن ثيابه في سرحة

السرحة : الشجرة الطويلة اي على سرحة من طوله ،

كذلك ادخال (الى) مكان (في) قال النابغة :

فلا تتركني بالوعيد كانني
الى الناس مطلي به القاراجرب

يريد في الناس .. وقال طرفه بن العبد :

وان يلتف الحي الجميع تلاقني
الى ذروة البيت الكريم المصمد

ابي في ذروة البيت الكريم الذي يصمد اليه ويقصد .

وكذلك تدخل (على) مكان (من) وهي تأتي بمعنى السؤال .. تقول اتينا فلانا نسأل عليه ، اي منه ، وتدخل اللام مكان (على) كما قال الشاعر :

فخر صريعا لليدين وللفم

اي على اليدين والفم .. وغيرهما كثير .

القفز بالعصا — بقية

على نوع العصا الى ان استعيض من تلك العصي التي كانت من الخشب بعصي معدنية ثم اخيرا بعصي تصنع من الالياف الزجاجية .

وقد ساعدت الالياف الزجاجية على تطور الارقام القياسية بهذه اللعبة لانها اكثر مرونة .

ان متسابق القفز بالعصا له الحق بثلاث محاولات في كل ارتفاع ولا يحق له تحريك يديه الى الاعلى او التسابق على العصا اثناء القفز كما له حق خلافا لبقية مسابقات العاب في استعمال عصاه الخاصة الساحة والميدان ، وان هذه المسابقة مقتصرة على الرجال دون النساء .

قالوا ..

١ — زلة الرجل عظم يجبر ، وزلة اللسان لا تبقي ولا تذر .

٢ — اوصى المنصور ولده قائلا :

يا ولدي ، خذ عني اثنين : لا تقل في غير تفكير ، ولا تعمل بغير تدبير .

٣ — قال لقمان لابنه : يا بني ، اذا افتخر الناس بحسن كلامهم ، فافتخر انت بحسن صمتك .

٤ — قال الرسول صلى الله عليه وسلم : « ويل لمن يحدث الناس فيكذب ليضحكهم » .

الصديق :
موسى عباس حمادي

